서비스센터 대표전화번호 : (전국 어디서나)

1588-3366

제품, 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려
주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게
상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

고객상담실

02-541-3000 080-022-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

yepp 삼성 옙 홈페이지

http://www.yepp.co.kr

홈 페이지를 방문하시면 삼성 옙 제품에 대한 다양한
정보와 고객지원 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.

삼성 오디오 홈페이지

http://www.bluetek.co.kr

홈 페이지를 방문하시면 삼성 오디오 제품에 대한 다양한
정보를 볼 수 있으며 DVD Home Theater(홈시어터),
MP3-CD Player, yepp(MP3), Internet Audio등
첨단 디지털 오디오를 만나실 수 있습니다.

[한국A/S 우수기업]
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AH68-01675A (Rev 0.0)

- 안전을 위한 주의사항 (6,7쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해등을 막기위한
  내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로
  실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

YH-J70

제품의 특징

대용량 하드 디스크

- 대용량 하드 디스크가 내장되어 있어 수천곡의 음악을 저장할 수 있으며 PC의 외부 저장장치로도 활용할 수 있습니다.

MP3, WMA, Audio ASF 및 Ogg 재생

- MP3, WMA, Audio ASF, Ogg형식의 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

USB 호스트 기능

- 디지털 카메라나 MP3 플레이어 등의 외부 연결기기를 본체와 연결하여 PC없이도 음악 및 이미지 파일 등의 데이타를 자유롭게 이동할 수 있습니다.

동영상 재생 가능

- 원하는 동영상 파일을 Multimedia Studio를 통해 전송한 후 본체를 통해 감상하실 수 있습니다.

이미지 및 텍스트 뷰어 기능

- JPEG 형식의 이미지 및 TXT형식의 문서를 볼 수 있습니다.

인코딩 기능(FM, 외부기기 재생음악 녹음 기능) 지원

- CD, 카세트 및 FM 라디오 음악 등을 PC없이 MP3파일로 저장할 수 있습니다.

자동가사 지원

- 음악파일을 본체에 전송 후, Lyrics Station을 사용하면 별도의 가사입력이나 싱크작업을 하지 않아도 화면 표시창을 통해 가사를 확인할 수 있습니다.

제품의 특징

USB 2.0 지원

SRS WOW 입체음향 지원

- 풍부한 베이스와 3D입체음향을 느낄 수 있습니다.

1.8 인치 칼라 TFT LCD

- 이미지 및 동영상 파일들을 고화질로 감상할 수 있습니다.

다양한 게임 지원

- 테트리스, 오목, 오셀로 등의 게임을 즐기실 수 있습니다.

충전용 리튬 배터리 내장

- 음악 최대 25시간, 동영상 최대 5시간 30분까지 재생 가능한 충전용 리튬 배터리를 내장하고 있습니다. (당사 측정 기준)

재생 속도 조절 가능

- 음악이나 음성파일의 재생 속도를 조절할 수 있습니다.

업그레이드 기능지원

- 본체 내장프로그램(펌웨어)의 기능추가를 위해 업그레이드 할 수 있습니다. 업그레이드 관련사항은 www.yepp.co.kr에 공지되오니 지속적인 관심을 부탁 드립니다.

차 례

1장 준비편

2장 연결편

3장 사용편

차 례

4장 부록편

5장 고객지원편

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

온도가 너무 높은 곳 (35℃ 이상) 이나 낮은 곳 (-5℃ 이하), 습기가 많은 곳은 피해 주세요.

본체에 심한 충격을 주지 마세요.

제품내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

플레이어 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

벤젠이나 신나 등의 화학 약품에 접촉되지 않게 하세요.

먼지나 그을음이 많은 곳은 피해 주세요.

직사광선이나 열기구를 피해 주세요.

자석등과 같이 자성이 강한 물체 가까이에서 사용하지 마세요.

절대로 분해, 수리 개조하지 마세요.

본체를 물에 빠뜨리지 마세요. 물에 빠뜨리거나 물기에 젖은 상태일 때에는 전원을 켜지 마시고 서비스 센터에 문의하세요.

※ 고장, 수리, 그외 기타 이유로 인한 녹음 데이타 및 저장 데이타의 손실에 따른 손해에 대해서는 당사에서 일체 책임을 지지 않으므로 양해해 주시기 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

이어폰 관련 주의사항

교통안전에 대하여

- 자전거, 자동차, 오토바이 등의 운전 중에는 이어폰을 사용하지 마세요.
  위험할 뿐만 아니라 지역에 따라서는 위법이 됩니다.
  보행 중에 특히 횡단보도에서 이어폰을 큰 음량으로 사용하면 위험합니다.

청력을 보호하기 위하여

- 이어폰을 큰 음량으로 사용하지 마세요.
  의사들은 장시간 계속해서 큰 음량으로 듣는 것의 위험성을 지적하고 있습니다.
- 귀울림이 있을 때에는 음량을 줄이거나 사용을 중지하여 주세요.
- 운동, 보행 등 활동 중에는 팔이나 주변 기구들에 이어폰 줄이 걸리지 않도록 주의하여 사용하세요.

제품 최적 사용조건

- 주변온도: 5℃ ~ 35℃
- 습 도: 10% ~ 75%

환경정보

- **포장, 건전지, 오래된 전자제품을 폐기할 때는 분리 수거해 주세요.**
- **포장재는 판지, 펄프, PS의 3종류로 구분되어 있으며, 불필요한 포장재는 사용하지 않았습니다.**

안전(충전기)

주의

감전의 위험이 있으니 케이스를 열지 마세요.

충전기 내부의 절연되지 않은 부품들은
전기적인 충격을 일으킬 수 있습니다.
안전을 위하여 충전기의 케이스를 열지 마세요.

충전기 사용상의 문제 방지를 위하여
사용설명서를 읽어주세요.

경고

- 화재 및 전기적인 충격의 위험이 있으니 충전기를 물에 닿지 않게 사용해 주세요.

주의

- 전기적인 충격의 위험이 있으니 플러그의 외형에 맞는 콘센트에만 사용하여 주세요.
- 충전기를 콘센트에 꽂을 때에는 플러그가 보이지 않도록 안전하게 꽂아 주세요.

충전시 주의사항

충전기는 본체와 함께 제공됩니다.
반드시 정해진 충전기를 사용해 주세요.

전원 콘센트에 충전기를 꽂으세요.

※ 충전이 완료되면 화면 표시창에
"Charge Completed"라고 나타납니다.

※ USB케이블을 연결하여 충전하고자 할 때는
메뉴 화면에서 [설정]→[시스템]→[PC연결모드]
→[충전]을 선택하세요. USB 케이블로 충전할
때에는 PC가 켜져 있어야 하며, PC 절전 모드로
변경시에는 충전이 되지 않습니다.

※ USB 케이블로 제품을 충전할 경우에는 약 6시간, 충전기로 충전할 경우에는 약 4시간이 소요됩니다.

주의

- 콘센트에 여러 개의 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
- 손상된 충전기를 사용하지 마세요.
- 본체를 처음 사용하실 때나 수개월이상 방치했다가 사용하실 때에는 만충전한 후 사용하십시오.
- 본체를 12시간 이상 연속적으로 충전하지 마십시오.
- 과충전, 과방전등은 내장 충전지의 수명을 단축시킵니다.
- 충전지는 소모품이므로 구입시보다 서서히 사용시간이 짧아집니다.
- 내장 충전지를 오래 사용하기 위해서는 만충전한 후 완전방전될 때까지 사용 후
다시 만충전을 반복하여 사용하십시오.
- 충전기의 단자(금속부분)들끼리 목걸이, 동전 등의 전기가 흐르는 물체들로
연결(단락)이 되지 않도록 주의하세요. 화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 젖은 손으로 충전기를 만지지 않도록 주의하세요.

구성물 확인

모 델	YH-J70 SB/SW	YH-J70 LB/LW
내장메모리용량	20GB	30GB

- **내부 펌웨어에서 메모리 용량을 일부 사용하므로 사용가능한 내장 메모리 용량은 표기된 용량보다 적습니다.**
- 악세서리 파손시에는 삼성 서비스센터에서 개별적으로 구입 가능합니다.
- 구성물의 외관은 제품의 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

각부의 명칭

각부의 명칭

리모컨

좌 측 **앞 면** **우 측**

잠금 스위치

음량 조절 버튼

음량 조절 버튼

이어폰 단자

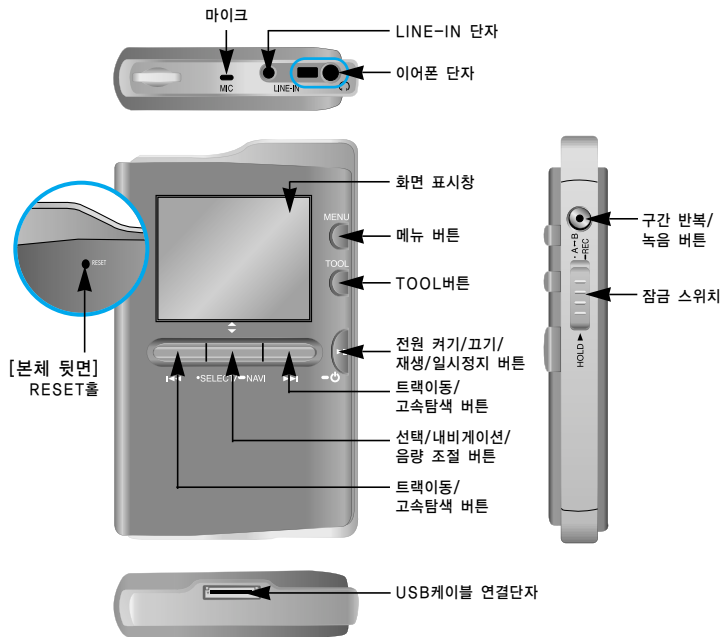
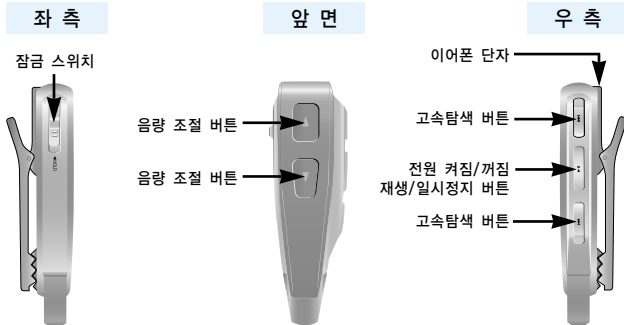
고속탐색 버튼

전원 켜짐/꺼짐
재생/일시정지 버튼

고속탐색 버튼

충전용 거치대

앞 면 **뒷 면**

USB 케이블 연결 단자

LINE OUT 단자

참고

- 본체를 거치대에 꽂고 LINE OUT 단자에 이어폰이나 스피커를 연결하면 음악을 감상할 수 있습니다.
- 충전용 거치대에는 USB 호스트 어댑터를 연결해도 USB 호스트 기능을 사용하실 수 없습니다.

각부의 명칭

화면 표시창

PC와 연결하기

권장 PC 환경

PC시스템은 아래와 같은 조건을 갖추어야 합니다.

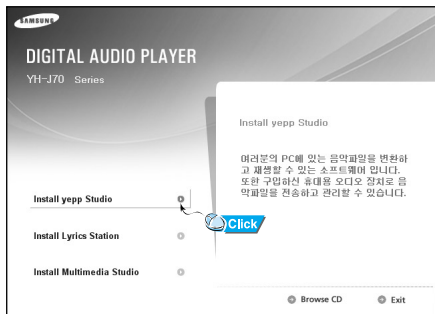
- 펜티엄 200MHz이상
- 윈도우 2000/XP
- 50MB 하드디스크 여유 공간
- CD-ROM 드라이브 (2배속 이상)
- USB 포트(2.0)지원
- DirectX 9.0 이상
- Windows Media Player 9.0 이상

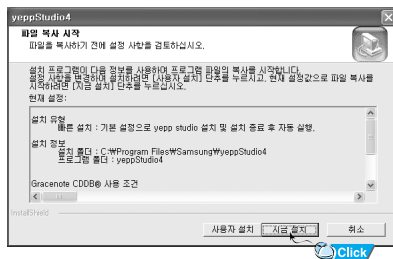
참고

- 프로그램을 설치하실 때에는 반드시 Administrator(관리자) 계정에서 설치하시기 바랍니다.
  PC 화면 하단의 [시작]→[제어판]→[사용자 계정]을 선택하면 계정을 변경할 수 있습니다.

PC와 본체를 연결 전에 yepp Studio를 설치하시기 바랍니다.

소프트웨어 설치하기

1 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
그러면 아래와 같은 그림이 나타납니다.
[Install yepp Studio]를 선택하세요.

2 지시사항을 따라 설치를 완료하세요.

- 설치가 완료되면 바탕화면에 yepp Studio 아이콘이 생깁니다.

PC와 연결하기

USB케이블을 이용하여 PC에 연결하기

1 컴퓨터 본체의 USB 포트에 USB 케이블을 연결하세요.

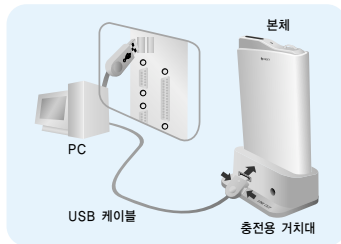
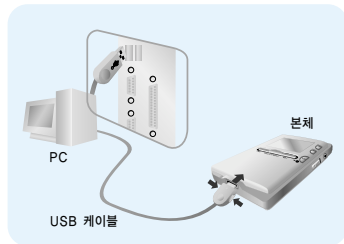
2 본체 하단에 있는 USB 케이블 연결단자에 USB 케이블의 반대쪽을 연결하세요.

- USB 드라이버 설치에서 초기화 중, 혹은 명령 실행 중 USB 케이블을 빼면 PC가 오동작을 할 가능성이 있습니다.

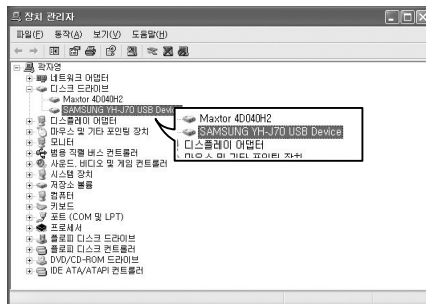
참고

- 충전용 거치대를 사용하여 연결하고자 할때는 거치대의 USB 케이블 연결단자에 USB 케이블을 연결하세요.
- 충전용 거치대에는 USB 호스트 어댑터를 연결해도 USB 호스트 기능을 사용하실 수 없습니다.

3 새로운 디바이스를 찾는다는 메세지와 함께 USB 드라이버가 설치됩니다.
설치되는 화면은 보이지 않을 수도 있습니다.
장치관리자를 확인하여 제대로 설치되었는지 확인하시기 바랍니다.

4 USB 드라이버가 설치되면 오른쪽 그림과 같이 [장치 관리자]에
"Samsung YH-J70 USB Device"가 나타납니다.

USB 드라이버 확인하는 방법

- Windows 2000/XP:

제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 장치관리자 →
디스크드라이브 → Samsung YH-J70 USB Device

이동식 디스크 사용하기

이동식 디스크를 사용하시려면 먼저 PC 연결 모드를 선택해야 합니다. MENU버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면, SELECT버튼을 이용하여 [설정]→[시스템]→[PC 연결 모드]→[이동식 디스크]를 선택하세요.

파일 다운로드하기

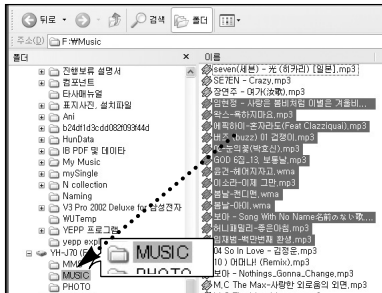
1 본체를 PC에 연결하세요.

2 PC의 윈도우 탐색기를 실행하세요.

● 윈도우 탐색기에 이동식 디스크 드라이브가 생성됩니다.

3 저장하고자 하는 파일을 선택한 후 이동식 디스크의 해당 폴더로 드래그 앤 드롭 하세요.

● 음악파일은 MUSIC 폴더, 텍스트 파일은 TEXT폴더, 이미지 파일은 PHOTO폴더, svi 파일은 VIDEO폴더, 데이타 파일은 DATA폴더로 드래그 앤 드롭하세요.
- 본체에서는 DATA 폴더가 나타나지 않습니다.

● 동영상 파일은 svi 확장자를 가진 파일만 지원합니다. 다른 형식의 동영상 파일은 Multimedia Studio를 통해 변환한 후 본체로 전송하세요.

주의

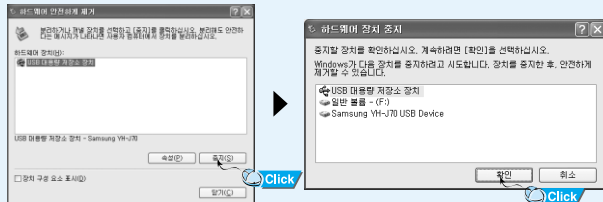
- 파일 다운로드 혹은 업로드 중에는 USB케이블을 분리하면 오동작을 일으킬 수 있습니다.
- 윈도우 탐색기 내의 이동식 디스크 선택시 나타나는 음악파일의 순서는 실제 재생순서와는 관계가 없습니다.

이동식 디스크 사용하기

USB 케이블 분리하기

파일 전송을 모두 마친 후에는 반드시 아래와 같은 방법으로 케이블을 분리하시기 바랍니다.

1 윈도우 화면 오른쪽 아래 작업표시줄에 있는 녹색화살표를 더블클릭하세요.

2 USB장치를 선택한 후 [중지]버튼을 누르세요.
[하드웨어 장치 중지]화면이 나타나면 [확인]버튼을 누른 후, USB 케이블을 분리하세요.

yepp Studio 사용하기

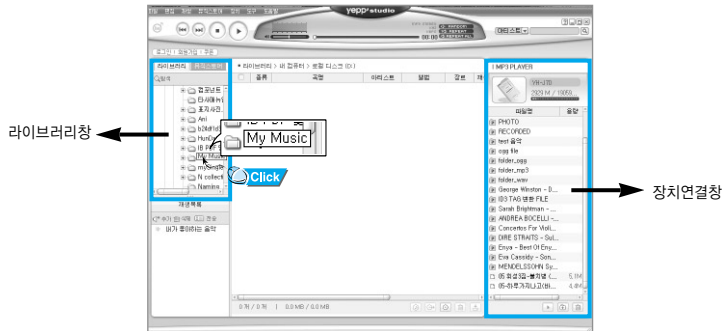
- yepp Studio는 PC에 있는 음악을 본체로 다운로드하고 재생할 수 있는 프로그램입니다.
- 바탕화면의 yepp Studio 아이콘을 클릭하세요.

파일 다운로드하기

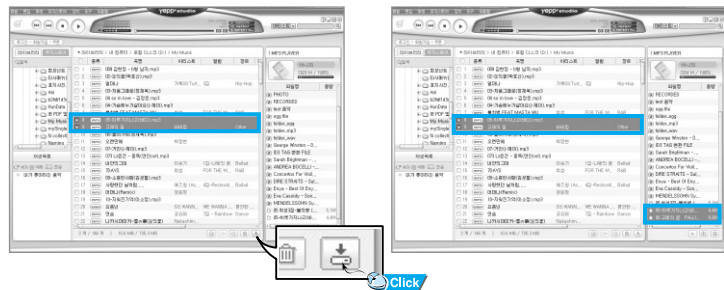
1 본체를 PC에 연결하세요.

- 화면 오른쪽에 장치 연결창이 나타납니다.
  만약 자동으로 장치 연결창이 나타나지 않으면 화면 상단의 [장치]→[장치 윈도우 보이기]를 선택하세요.

2 [라이브러리]창에서 폴더를 선택하세요.

- 폴더 내의 음악 파일들이 화면 중앙에 나타납니다.

3 파일 리스트가 나타나면 본체로 전송하고자 하는 파일을 선택한 후 [전송] 버튼을 누르세요.

- 선택한 파일이 본체로 전송됩니다.
- 이동식 디스크를 이용하여 파일을 다운로드한 경우 yepp Studio의 [장치]→[라이브러리 재구성]을 선택하세요. 음악파일의 태그정보에 따라 본체 [내비게이션]→[뮤직 라이브러리] 내의 Artist, Album, Genre, Track 폴더에 자동으로 분류됩니다.

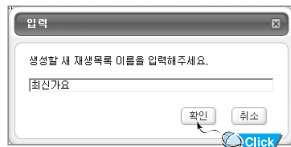
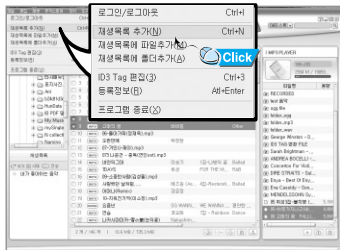
참고

- 자세한 사용 방법은 도움말을 참조하세요.
- ID3-Tag란?
  MP3 파일을 재생하는 동안 디스플레이되는 타이틀이나 아티스트 같은 파일 정보의 표준 포맷입니다.

yepp Studio 사용하기

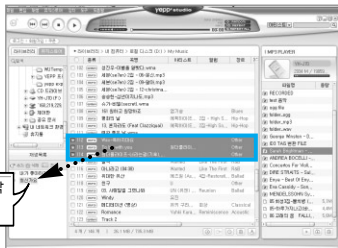
재생목록 전송하기

1 본체를 PC에 연결하세요.

2 화면 상단에서 [파일]→[재생목록 추가]를 누르세요.
- 입력 화면이 나타나면 재생 목록의 이름을 입력하세요.

3 [라이브러리]창에서 폴더를 선택하세요.
- 폴더 내의 음악 파일들이 화면 중앙에 나타납니다.

참고

- 재생목록 창의 [추가] 버튼을 누르면 새로운 재생 목록이 생성됩니다.
  [삭제] 버튼을 누르면 선택한 재생 목록이 삭제됩니다.
- 자세한 사용방법은 도움말을 참조하세요.

4 라이브러리에서 원하는 파일을 생성된 재생목록으로 드래그 앤 드롭하세요.

5 재생목록을 선택한 후 재생목록 창의 [전송]버튼을 누르세요.
- 재생 목록 내의 파일이 본체로 전송됩니다.
- 본체를 PC에서 분리한 후 본체 MENU버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [내비게이션]→[재생 목록]→[PC 재생 목록]를 선택하세요. 전송된 재생목록을 확인할 수 있습니다.

yepp Studio 사용하기

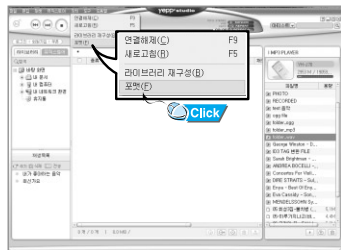
포맷하기

1 본체를 PC에 연결하세요.

2 화면 상단에서 [장치]→[포맷]을 누르세요.

3 포맷 화면이 나타나면 [시작] 버튼을 누르세요.

● 본체가 포맷되며 저장된 모든 파일이 삭제됩니다.

참고

– 자세한 사용 방법은 도움말을 참조하세요.

– PC에서 포맷을 한 경우에는 yepp Studio를 이용하여 한번 더 포맷하시기 바랍니다.

yepp Studio 사용하기

오디오 파일 변환하기

1 PC에 변환하고자 하는 음악이 들어있는 CD를 넣으세요.

2 화면 하단에 있는 [AUDIO CD 검색] 버튼을 누르세요.

● CD내의 곡 정보가 나타납니다.

3 변환하고자 하는 파일을 선택한 후 [CD 리핑] 버튼을 누르세요.

● 선택한 파일이 MP3 파일로 변환됩니다.

● 변환 파일 포맷이나 비트레이트 저장폴더는 화면 상단에서 [도구]→[CD 리핑 설정]을 선택하여 변경할 수 있습니다.

참고

– 자세한 사용 방법은 도움말을 참조하세요.

폴더 만들기

1 본체를 PC에 연결하세요.

2 장치 연결창 하단의 [폴더 생성] 버튼을 누르세요.

3 입력 화면이 나타나면 새 폴더의 이름을 입력하세요.

- 새 폴더가 생성됩니다.
- 새 폴더를 열고 파일을 전송하면 새로 만들어진 폴더로 파일이 전송됩니다.

참고

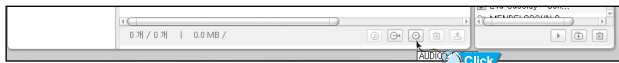
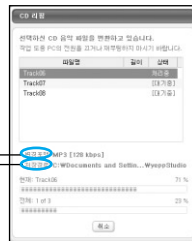
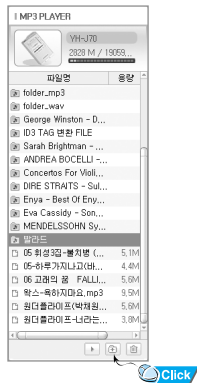
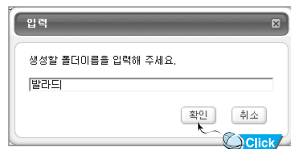
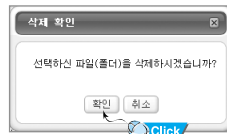
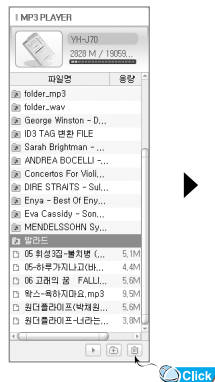
- 자세한 사용방법은 도움말을 참조하세요.

파일/폴더 삭제하기

1 본체를 PC에 연결하세요.

2 장치 연결창에서에서 삭제하고자 하는 파일이나 폴더를 선택한 후 연결창 하단의 [삭제] 버튼을 누르세요.

- 선택한 파일이나 폴더가 삭제됩니다.

참고

- 자세한 사용방법은 도움말을 참조하세요.

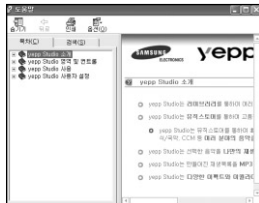
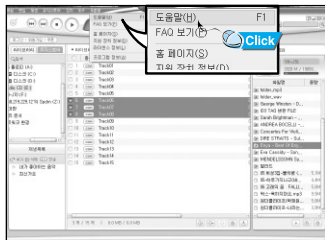
yepp Studio 사용하기

yepp Studio의 도움말을 보려면

yepp Studio를 실행한 후 F1을 누르세요.

● 도움말이 나타납니다.

또는 yepp Studio의 상단에서 도움말을 선택하세요.

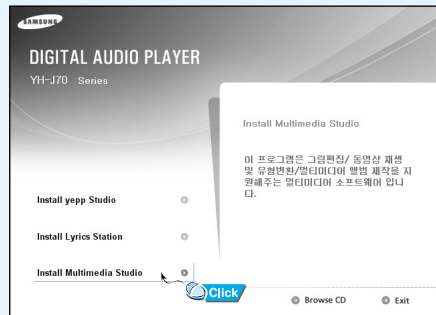
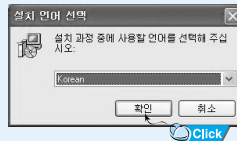
● 도움말이 나타납니다.

참고

- Gracenote와 Gracenote CDDB® Music Recognition ServiceSM는 음악인식 기술과 음악 관련 데이터를 제공합니다.
- Gracenote 및 CDDB는 Gracenote의 등록 상표입니다.
  Gracenote로고 및 심벌, Gracenote CDDB로고 그리고 "Powered by Gracenote" 로고는 Gracenote의 등록 상표입니다. 음악 인식 서비스 (Music Recognition Service)와 MRS는 Gracenote의 서비스 상표입니다.

Multimedia Studio 설치하기

Multimedia Studio는 그림 편집, 동영상 재생 및 포맷변환, 멀티미디어 앨범제작을 지원해 주는 프로그램입니다.

소프트웨어 설치하기

1 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요. [Install Multimedia Studio]을 선택하세요.

2 사용하실 언어를 선택하세요.

Multimedia Studio 설치하기

3 연속되는 창마다 지시사항을 따라 설치를 완료하세요.

Multimedia Studio 사용하기

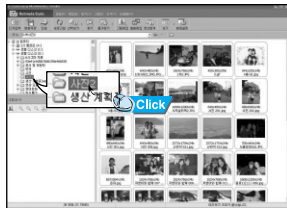
바탕화면에서 Multimedia Studio를 실행하세요.

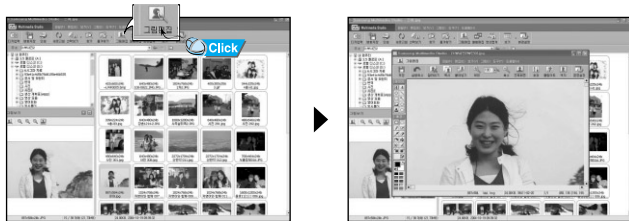
그림 편집하기

1 Multimedia Studi● 왼쪽 상단의 디렉토리창에서 편집할 그림이 있는 폴더를 선택하세요.

- 오른쪽에 위치한 파일리스트창에 저장된 파일들이 나타납니다.

2 편집할 그림을 선택하세요.

- 선택한 그림이 그림보기창에 나타납니다.

3 [그림편집]버튼을 누르세요.

- 그림편집창에서는 배경그림 편집작업, 레이어 편집작업, 클립아트 삽입, 액자만들기 등이 가능하며 그림을 다양하게 편집할 수 있습니다.

참고

– 자세한 사용방법은 도움말을 참조하세요.

Multimedia Studio 사용하기

Multimedia Studio를 통해 그림이나 동영상을 전송하기 위해서는 먼저 PC 연결 모드를 선택해야 합니다. MENU버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 SELECT버튼을 이용하여 [설정]→[시스템]→[PC 연결 모드]→[이동식 디스크]를 선택하세요.

그림 전송하기

1 본체를 PC에 연결하세요.

2 본체로 전송하고자 하는 그림을 선택하세요.

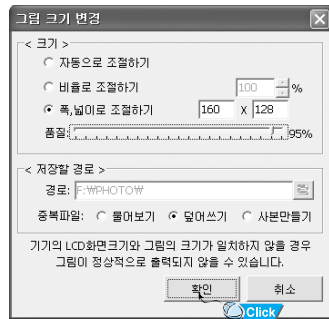
3 Multimedia Studio 상단의 [파일]→[기기로 그림파일 내보내기]를 선택하세요.

4 기기 선택화면에서 PC와 연결된 기기를 선택한 후 [확인] 버튼을 누르세요.

Multimedia Studio 사용하기

5 그림 크기 변경창이 나타나면 크기 및 경로를 지정한 후 [확인] 버튼을 누르세요.

- 그림이 선택한 기기로 전송됩니다.
- 전송된 그림은 본체의 [포토/비디오]→[Photo]에서 보실 수 있습니다.
- 본체로 전송했을때 가장 알맞는 이미지의 크기는 160×128 입니다. 본체에서 이미지가 잘 보이지 않는 경우에는 이미지 크기를 조절해주세요.

참고

- 본체에 저장된 그림 파일은 [파일]→[기기에서 그림파일 삭제]를 선택하여 삭제하실 수 있습니다.
- 자세한 사용 방법은 도움말을 참조하세요.

Multimedia Studio 사용하기

Multimedia Studio를 통해 그림이나 동영상을 전송하기 위해서는 먼저 PC 연결 모드를 선택해야 합니다. MENU버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 SELECT버튼을 이용하여 [설정]→[시스템]→[PC 연결 모드]→[이동식 디스크]를 선택하세요.

동영상 전송하기

1 본체를 PC에 연결하세요.

2 본체로 전송하고자 하는 동영상을 선택하세요.

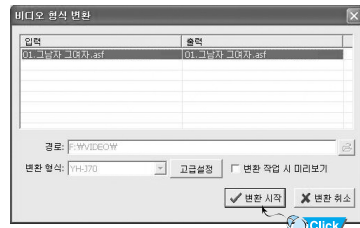
3 Multimedia Studio 상단의 [파일]→[기기로 동영상파일 내보내기]를 선택하세요.

4 기기 선택화면에서 PC와 연결된 기기를 선택한 후 [확인] 버튼을 누르세요.

Multimedia Studio 사용하기

5 폴더 선택화면이 나타나면 저장할 폴더를 선택한 후, [확인] 버튼을 누르세요.

6 변환 화면이 나타나면 [변환 시작] 버튼을 누르세요.

- svi 형식으로 변환된 파일이 기기로 전송됩니다.
- 전송된 동영상은 본체의 [포토/비디오]→[Video]에서 보실 수 있습니다.

▶ 동영상 변환/전송시에는 아래의 사항을 반드시 확인하세요.

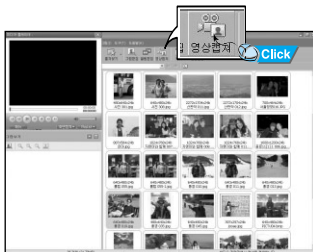
1. PC에 Direct X 9.0 이상이 설치되어 있는지 확인하세요.
2. PC에 Windows Media Player 9.0 이상이 설치되어 있는지 확인하세요.
3. PC에 통합 코덱이 설치되어 있는지 확인하세요.

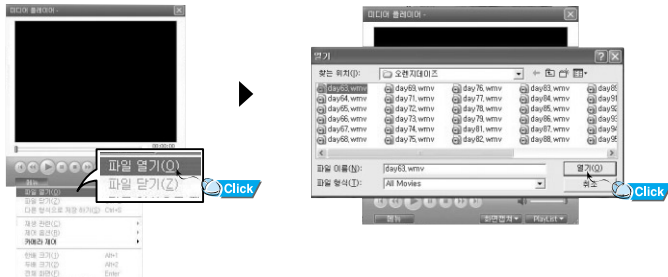
참고

- 본체에 저장된 동영상 파일은 [파일]→[기기에서 동영상파일 삭제]를 선택하여 삭제하실 수 있습니다.
- 자세한 사용 방법은 도움말을 참조하세요.

영상 캡쳐하기

1 Multimedia Studi● 상단의 [영상캡쳐] 버튼을 누르세요.

● 미디어 플레이어 화면이 나타납니다.

2 [메뉴]→[파일열기]를 누른 후 재생하고자 하는 영상을 선택하세요.

● 선택한 영상이 재생됩니다.

Multimedia Studio 사용하기

3 [화면캡쳐] 버튼을 누른 후 원하는 장면에서 [캡쳐] 버튼을 누르세요.

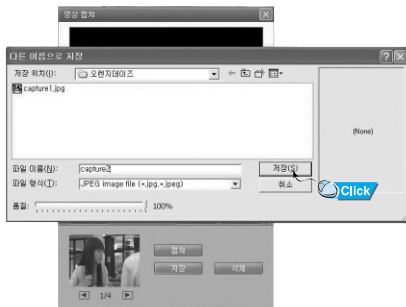
● 선택한 장면이 캡쳐됩니다.

4 [저장] 버튼을 누르세요.

● 현재 그림 저장: 현재 선택된 그림만 저장됩니다.

● 모든 그림 저장: 캡쳐한 모든 그림이 저장됩니다.

5 **저장창이 나타나면 저장하고자 하는 디렉토리를 선택한 후 [저장] 버튼을 누르세요.**

● 선택한 그림이 저장됩니다.

참고

- 영상 재생 및 변환 관련 코덱은 제공하지 않습니다.
- 자세한 사용 방법은 도움말을 참조하세요.

Multimedia Studio 사용하기

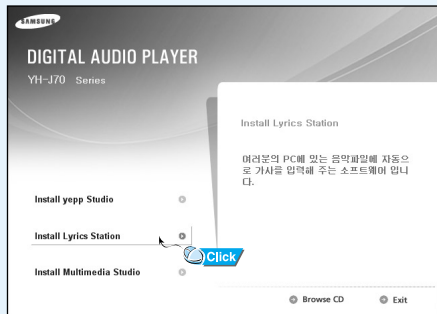
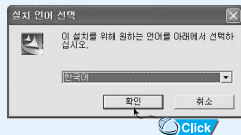
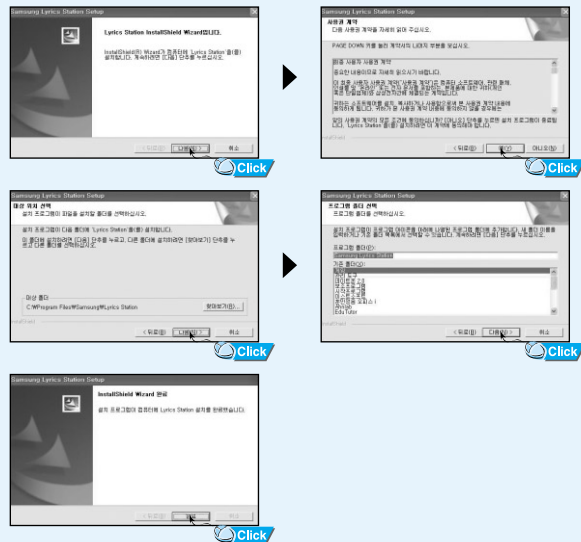
Multimedia Studio의 도움말을 보려면

Multimedia Studio를 실행한 후 화면 상단의 도움말 버튼을 누르세요.

● 도움말이 나타납니다.

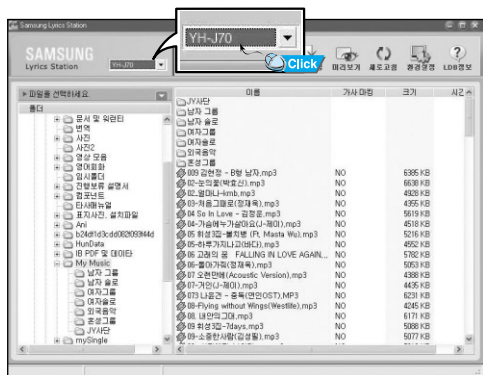
Lyrics Station 설치하기

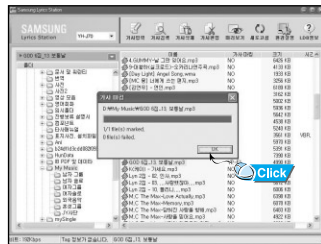
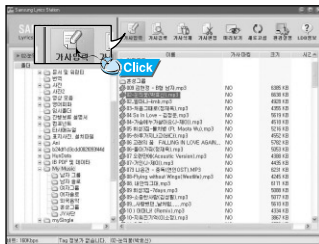
Lyrics Station은 음악파일에 자동으로 가사를 입력해 주는 프로그램입니다.

1 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
[Install Lyrics Station]을 선택하세요.

2 사용하실 언어를 선택하세요.

3 연속되는 창마다 지시사항을 따라 설치를 완료하세요.

Lyrics Station 사용하기

가사 입력하기

1 [Lyrics Station]을 클릭하세요.

2 Lyrics Station 화면 상단에 위치한 제품선택 창에서 사용하시는 제품명을 선택하세요.

3 원하는 음악 파일이 있는 디렉토리로 이동하여 가사마킹 하고자 하는 파일을 선택한 후, 왼쪽 상단의 **[가사입력]**버튼을 클릭하세요.

● 데이타 베이스 내에 찾고자 하는 가사가 있으면 [가사마킹]항목에 YH-J70으로 표시가 되며, 가사가 없는 경우에는 NO로 표시됩니다.

참고

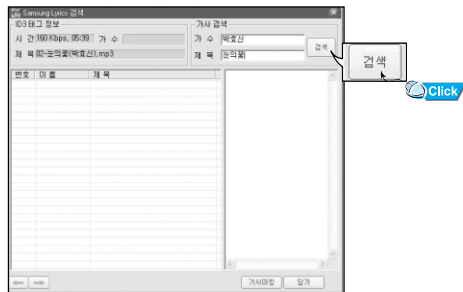
- 가사지원이 가능한 다른 제품을 사용할 경우에는 제품선택창을 클릭하여 해당제품을 선택하세요.
- 다른 제품명으로 마킹이 되어 있는 음악 파일일 경우에는 가사를 삭제하고, 제품 선택창에서 YH-J70을 선택한 후 가사를 재입력하세요.

Lyrics Station 사용하기

가사 검색하기

가사 다운로드에 실패한 경우나 다운로드한 가사와 음악파일의 싱크가 맞지 않을 경우일 때는 가사 검색기능을 이용하세요.

1 가사를 검색하고자 하는 음악 파일을 선택한 후 [가사검색]버튼을 클릭하세요..

2 가사 검색창에 검색할 가수명이나 노래이름을 입력한 후 [검색]을 클릭하세요.

3 원하는 가사를 더블클릭하거나 [가사마킹] 버튼을 누르세요.

- 자동으로 가사가 마킹됩니다.
- 가사마킹을 취소하려면 원하는 곡에서 **[가사삭제]**를 클릭하세요.
- **[미리보기]**버튼을 이용하여 마킹된 가사를 확인할 수 있습니다.

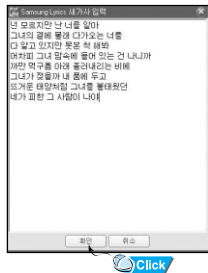
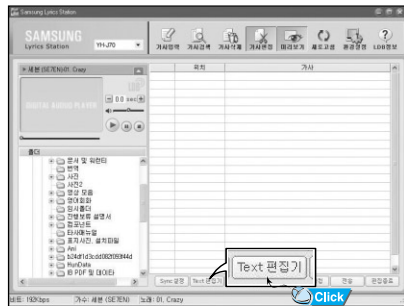
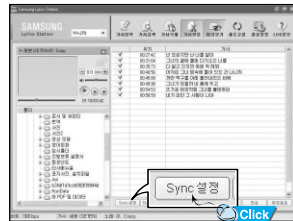
주의

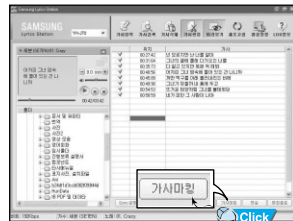
- 본체의 [설정]→[화면 표시]→[자동가사지원]에서 [켜짐]을 선택해야만 가사를 볼 수 있습니다.
- VBR 파일, WMA DRM 파일, Net Sync 파일, Ogg 파일은 가사를 지원하지 않습니다.

Lyrics Station 사용하기

수동으로 가사 입력하기

1 가사를 입력하고자 하는 음악파일을 선택한 후 **[가사편집]** 버튼을 클릭하세요.

2 화면 하단의 **[Text편집기]** 버튼을 눌러 가사 입력창이 나타나면 가사를 입력한 후 **[확인]**버튼을 클릭하세요.

3 미리보기창에서 재생버튼을 눌러 음악을 재생시킨 후, 각줄의 가사가 시작되는 부분에서 **[Sync 설정]**버튼을 클릭하세요.

4 싱크 설정이 끝나면 [가사마킹]버튼을 클릭하세요.

● 가사 입력 후 미리보기창에서 재생버튼을 누르면 마킹된 가사를 확인할 수 있습니다.

참고

- 편집 완료후 [전송]버튼을 누르면 수동으로 입력된 가사가 가사데이터 베이스에 저장됩니다.

Lyrics Station 사용하기

가사 수정하기

1 가사를 수정하고자 하는 음악파일을 선택한 후 [가사편집]버튼을 클릭하세요.

2 수정을 원하는 시간이나 가사 부분을 더블클릭한 후 수정하세요.

3 수정이 완료되면 [가사마킹]버튼을 클릭하세요.

참고

- 편집 모드에서 빠져나가려면 [편집종료]버튼을 클릭하세요.
- lrc 가사파일을 가지고 계신 경우에는 편집모드에서 [lrc 열기]버튼을 눌러 가사파일을 불러온 후 [가사 마킹]버튼을 클릭하세요.

음악 듣기

먼저 충전이 되어 있는지를 확인하고 이어폰을 바르게 연결하세요.

- 전원 켜짐 : ▶II 버튼을 길게 누르세요.
- 전원 꺼짐 : ▶II 버튼을 다시 길게 누르세요.

재생을 하려면

▶II 버튼을 길게 누르세요.

- 음악 파일이 재생됩니다.

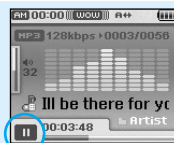
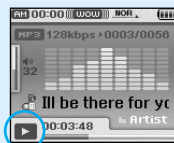
음악을 일시정지하려면

▶II 버튼을 누르면 음악이 일시정지됩니다.

- 일시정지 중 ▶II 버튼을 누르면 음악이 다시 재생됩니다.

음량 조절하기

SELECT버튼을 위, 아래로 움직여 음량을 조절하세요.

- 음량은 00(MIN)~60(MAX)까지 조절됩니다.

잠금기능 설정하기

잠금 기능을 설정해 놓으면 재생 중에 다른 버튼을 눌러도 동작되지 않습니다.

본체의 잠금기능

본체의 [HOLD 스위치] 스위치를 화살표 방향으로 미세요.

- 리모컨 버튼으로만 동작할 수 있습니다.
- HOLD스위치를 화살표 방향으로 밀면 표시창에 " [자물쇠] " 표시가 나타납니다.

리모컨의 잠금기능

리모컨의 [HOLD 스위치] 스위치를 화살표 방향으로 미세요.

- 본체의 버튼으로만 동작할 수 있습니다.

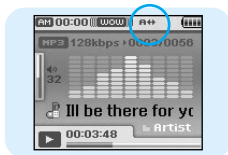
참고

- ● 본체 잠금상태에서 리모컨으로 전원을 켜거나 끄실 경우에는 리모컨의 ▶II 버튼을 길게 누르세요.

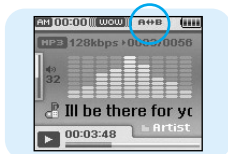
구간반복 설정하기

구간반복 시작 시점

음악/음성파일 재생 중 반복해서 듣고자 하는 첫 부분에서 A↔B버튼을 짧게 누르세요.

- 표시창에 A↔가 표시됩니다.

구간반복 끝낼 시점

구간반복을 끝낼 부분에서 A↔B버튼을 다시 한번 짧게 누르세요.

- 표시창에 A↔B가 표시됩니다.
- 설정된 구간이 계속해서 반복 재생됩니다.

구간반복을 해제하려면 본체의 A↔B 버튼을 다시 한번 짧게 누르세요.

듣고 싶은 음악/음성파일 찾기

재생 중 원하는 부분 찾기

- 재생 중에 ⏮, ⏭버튼을 좌,우로 길게 누르고 있으면 원하는 부분을 찾을 수 있습니다.
- 누르고 있던 버튼에서 손을 떼면 정상으로 재생됩니다.

재생 중 원하는 파일 찾기

- 재생 중에 ⏭버튼을 짧게 누르면 다음 트랙이 재생됩니다.
- 재생시작 후 5초 이내에 ⏮버튼을 누르면 이전 트랙으로 이동하여 재생되고, 5초 이후에 ⏮버튼을 누르면 현재 트랙의 처음부터 재생됩니다.

정지 중 원하는 파일 찾기

- 일시정지 상태에서 ⏮, ⏭버튼을 누르면 재생 목록내의 이전/다음 트랙으로 이동됩니다.

참고

- VBR(Variable Bit Rate)파일: 파일 내에서 음의 높낮이등 음의 종류에 따라 압축률을 수시로 변환시키는 파일.
- VBR파일일 경우 재생시작 후 5초 이내에 ⏮ 버튼을 눌러도 이전곡으로 이동재생이 안될 수 있습니다.
- MP2 또는 MP1 포맷의 파일은 확장자만 MP3로 바꾸어 다운로드 했을 때는 재생되지 않을 수도 있습니다.

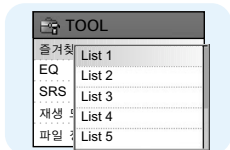
음악 모드에서 주요 기능 사용하기

● SELECT버튼을 이용하여 이동, 선택할 수 있습니다.
● ⏮ 버튼을 누르면 이전화면으로 이동합니다.

즐겨찾기 추가

1 음악 재생/정지 중 TOOL버튼을 누르세요.
- Music Tool 화면이 나타납니다.

2 [즐겨찾기 추가]로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.

3 저장할 리스트로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.
- 선택한 파일이 해당 List에 저장합니다.
- 즐겨찾기 리스트는 List 1~10까지 선택 가능합니다.
- 저장된 파일은 [내비게이션]→[재생 목록]→[즐겨찾기]에서 찾을 수 있습니다.

EQ

1 음악 재생/정지 중 TOOL 버튼을 누르세요.
- Music Tool 화면이 나타납니다.

2 [EQ]로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.

TOOL
즐겨찾
EQ
SRS
재생
파일
Normal
Jazz
Classic
Pop
Rock

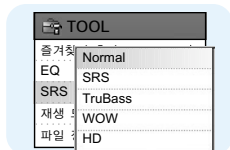
3 원하는 음향 모드로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.
- Normal→Jazz→Classic→Pop→Rock→Bass Boost→Bass Cut→R&B→Club→Dance→House→High Boost→High Cut→Loud→Ballad→Strings→Vintage→Vocal Boost→Bluesy→User EQ
- User EQ는 [설정]→[사운드 효과]→[사용자 EQ 설정]에서 원하는 음색으로 설정할 수 있습니다.

음악 모드에서 주요 기능 사용하기

SRS

1 음악 재생/정지 중 TOOL버튼을 누르세요.
- Music Tool 화면이 나타납니다.

2 [SRS]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 원하는 SRS 모드로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
- Normal→SRS→TruBass→WOW→HD
- SRS : 3D 입체 음향을 느낄 수 있습니다.
- TruBass : 저음의 보강으로 더 웅장한 음을 즐길 수 있습니다.
- WOW : SRS, TruBass기능으로 이루어져 있으며, 풍부한 베이스와 3D입체음향을 동시에 즐길수 있습니다.
- HD : 음성과 고음을 더욱 선명하게 느낄 수 있습니다.

참고
- SRS(●) WOW HD는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다. WOW기술은 SRS Labs, Inc. 라이센스하에 있습니다.
- SRS설정시 소리가 상당히 커지게 되므로 적절한 볼륨을 선택하시기 바랍니다.
- 샘플링주파수가 32KHz, 44.1KHz, 48KHz로 되어 있어야 지원 가능합니다.
- EQ모드와 SRS모드는 동시에 설정할 수 없습니다.

음악 모드에서 주요 기능 사용하기

재생 모드

1 음악 재생/정지 중 TOOL버튼을 누르세요.
- Music Tool 화면이 나타납니다.

2 [재생 모드]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 원하는 재생 모드로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
- 일반 재생 : 저장된 파일을 순서대로 1회씩 듣고자 할 때
- 반복 재생 : 반복 재생에서 SELECT버튼을 누르세요.
  - 한곡 : 한 파일만 반복해서 듣고자 할 때
  - 폴더 : 재생 중인 폴더를 반복해서 듣고자 할 때
  - 전체 : 저장된 모든 파일을 반복해서 듣고자 할 때
- 임의 재생 : 임의 재생에서 SELECT버튼을 누르세요.
  - 폴더 : 폴더내의 파일을 임의의 순서로 반복해서 듣고자 할 때
  - 전체 : 저장된 파일을 임의의 순서로 반복해서 듣고자 할 때

TOOL
즐겨찾기
EQ
SRS
재생 모드
파일 정보
일반 재생
반복 재생
임의 재생

파일 정보

1 음악 재생/정지 중 TOOL버튼을 누르세요.
- Music Tool 화면이 나타납니다.

2 [파일 정보]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
- 재생/정지 중인 파일에 대한 정보가 나타납니다.

메뉴 설정하기

MENU버튼을 누르면 메뉴화면으로 전환됩니다.
SELECT버튼을 사용하여 원하는 메뉴를 선택한 후 SELECT버튼을 누르세요.

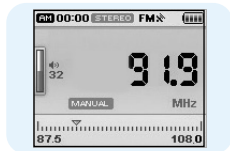
- **뮤직** : 현재 재생되는 곡을 표시할 때
- **FM 라디오** : FM 라디오를 듣고자 할 때
- **내비게이션** : 재생하고자 하는 음악을 탐색하고 선택할 때
- **텍스트** : 텍스트 파일을 읽고자 할 때
- **포토/비디오** : 저장된 이미지 파일이나 동영상을 보고자 할 때
- **USB 호스트** : 본체에 저장된 파일을 외부기기로 전송하거나 외부기기에 저장된 파일을 본체로 전송하고자 할 때
- **게임** : 게임을 하고자 할 때
- **설정** : 세부 기능을 설정하고자 할 때

참고

- 메뉴 선택 중 ⏮ 버튼을 누르면 이전메뉴로 이동합니다.

FM 라디오 듣기

FM 라디오 듣기

MENU 버튼을 누르세요.
메뉴화면에서 FM 라디오를 선택한 후 SELECT버튼을 누르세요.

주파수 찾기

수동찾기 : ⏮, ⏭ 버튼을 짧게 누르면 주파수가 한단계씩 이동합니다.
자동찾기 : ⏮, ⏭ 버튼을 길게 누르면 수신되는 주파수를 자동으로 찾아줍니다.

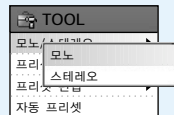
FM 모드에서 주요 기능 사용하기

- SELECT버튼을 이용하여 이동, 선택할 수 있습니다.
- ⏮ 버튼을 누르면 이전화면으로 이동합니다.

모노/스테레오

1 FM 모드에서 TOOL버튼을 누르세요.
- FM Tool 화면이 나타납니다.

2 [모노/스테레오]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 원하는 FM수신모드로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

참고

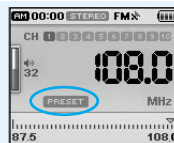
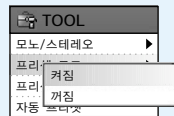
- FM 수신이 약한 지역에서는 모노로 자동 변경됩니다.

프리셋 모드

1 FM 모드에서 TOOL버튼을 누르세요.
- FM Tool 화면이 나타납니다.

2 [프리셋 모드]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 켜짐 또는 꺼짐으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
- 켜짐 : 프리셋 모드가 선택됩니다. ⏮, ⏭ 버튼을 이용하여 저장된 주파수를 선택하세요.
- 꺼짐 : FM 수신 모드가 선택됩니다.

3장 사용편

FM 모드에서 주요 기능 사용하기

프리셋 편집

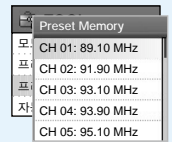
- 수동으로 원하는 주파수를 저장할 수 있습니다.
- 주파수는 30개까지 저장 가능합니다.

1 FM 모드에서 TOOL버튼을 누르세요.

- FM Tool 화면이 나타납니다.

2 [프리셋 편집]으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 [저장] 또는 [삭제]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

- 저장 : SELECT 버튼을 이용하여 원하는 저장 번호를 선택하세요. 수신 중인 주파수가 저장됩니다.
- 삭제 : SELECT 버튼을 이용하여 삭제하고자 하는 저장 번호를 선택하세요. 선택한 저장 번호가 삭제됩니다.

자동 프리셋

1 FM 모드에서 TOOL버튼을 누르세요.

- FM Tool 화면이 나타납니다.

2 [자동 프리셋]으로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.

- FM 전 대역에서 수신되는 주파수가 30개까지 자동 저장됩니다.

음성 녹음하기

1 REC버튼을 길게 누르세요.

- 녹음 화면이 나타납니다.

2 REC버튼을 누르세요.

- 음성 녹음이 시작됩니다.

3 REC버튼을 다시 누르세요.

- 녹음이 정지되고 파일이 생성됩니다.
- 파일은 V001.mp3, V002.mp3순으로 녹음됩니다.
- 생성된 Mp3 파일은 [내비게이션]→[파일 검색]→[RECORDED]→[VOICE] 폴더에 추가됩니다. 하나의 녹음 폴더에는 999개의 파일이 저장됩니다.
- ▶II 버튼을 누르면 녹음한 파일이 재생됩니다.

 참고

- 음성은 44.1KHz로만 녹음됩니다.

FM 라디오 녹음하기

1 FM 수신 중 REC버튼을 길게 누르세요.

- 녹음 화면이 나타납니다.

2 REC버튼을 누르세요.

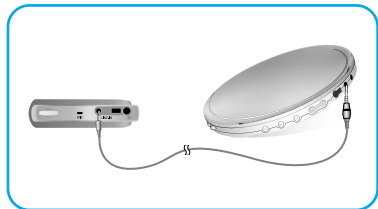
- 현재 수신중인 FM 방송이 녹음됩니다.

3 REC버튼을 다시 누르세요.

- 녹음이 정지되고 파일이 생성됩니다.
- 파일은 F001.mp3, F002.mp3순으로 녹음됩니다.
- 생성된 Mp3 파일은 [내비게이션]→[파일 검색]→[RECORDED]→[FM] 폴더에 자동으로 추가됩니다. 하나의 녹음 폴더에는 999개의 파일이 저장됩니다.
- ▶II 버튼을 누르면 녹음한 파일이 재생됩니다.

외부기기의 재생음악 녹음하기

1 음악 모드에서 본체의 LINE-IN 단자와 외부 음향기기의 출력 단자(또는 LINE OUT단자)를 Line in 케이블로 연결하세요.

- 외부기기의 재생버튼을 눌러 녹음할 음악을 재생하세요.

2 REC버튼을 길게 누르세요.

- 녹음 화면이 나타납니다.

3 REC버튼을 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.

4 REC버튼을 다시 누르세요.

- 녹음이 정지되고 파일이 생성됩니다.
- 파일은 L001.mp3, L002.mp3.순으로 녹음됩니다.
- 생성된 Mp3 파일은 [내비게이션]→[파일 검색]→[RECORDED]→[LINE] 폴더에 자동으로 추가됩니다. 하나의 녹음 폴더에는 999개의 파일이 저장됩니다.
- ▶II 버튼을 누르면 녹음한 파일이 재생됩니다.

참고

- 녹음 전에 배터리가 완전히 충전되어 있는지 확인하세요. 충전되어 있지 않으면 녹음이 되지 않을 수 있습니다.
- 외부 음향기기의 볼륨을 적절한 크기로 조절하여 녹음하시기 바랍니다. 볼륨이 너무 크거나 작은 경우에는 녹음된 파일의 음질이 좋지 않을 수도 있습니다.

내비게이션에서 주요기능 사용하기

● SELECT버튼을 이용하여 이동, 선택할 수 있습니다.
● ⏮ 버튼을 누르면 이전화면으로 이동합니다.

1 SELECT버튼을 길게 눌러 내비게이션 모드로 이동하세요.
또는 MENU버튼을 눌러 메뉴로 이동한 후, 메뉴에서 내비게이션을 선택하세요.
- 파일 검색 : 파일을 MUSIC, PHOTO, TEXT, VIDEO 등의 폴더별로 찾을 수 있습니다.
- 뮤직 라이브러리 : 음악 파일을 아티스트, 앨범, 장르, 트랙별로 찾을 수 있습니다.
- 재생 목록 : yepp Studio를 통해 전송한 PC 재생 목록이나 본체에서 즐겨찾기로 지정한 파일을 찾을 수 있습니다.

2 재생하고 싶은 폴더나 파일을 선택하세요.
- ⏮ : 상위폴더로 이동
- ⏭ : 하위폴더로 이동
- ▲,▼ : 동일한 디렉토리 내의 파일이나 폴더 이동
- SELECT : 폴더 선택시 하위폴더로 이동.

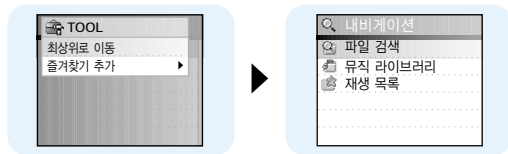
3 SELECT버튼을 누르세요.
- 선택한 파일이 재생됩니다.

내비게이션에서 주요기능 사용하기

● SELECT버튼을 이용하여 이동, 선택할 수 있습니다.
● ⏮ 버튼을 누르면 이전화면으로 이동합니다.

최상위로 이동

1 내비게이션 모드에서 TOOL버튼을 누르세요.
- Navigation Tool 화면이 나타납니다.

2 [최상위로 이동]으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
- 내비게이션 화면으로 이동합니다.

내비게이션에서 주요기능 사용하기

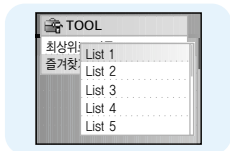
즐겨찾기 추가

1 내비게이션 모드에서 음악 파일로 이동한 후 TOOL버튼을 누르세요.

● Navigation Tool 화면이 나타납니다.

2 [즐겨찾기 추가]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 저장할 리스트로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

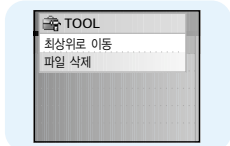
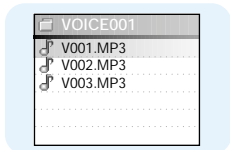
● 선택한 파일이 해당 List에 저장됩니다.
● 즐겨찾기 리스트는 List 1~10까지 선택 가능합니다.
● 저장된 파일은 [내비게이션]→[재생 목록]→[즐겨찾기]에서 찾을 수 있습니다.

녹음 파일 삭제

● 내비게이션 모드에서는 녹음 파일만 삭제 가능합니다. 저장된 다른 파일은 yepp Studio를 통해 삭제하실 수 있습니다.

1 내비게이션 모드에서 삭제하고자 하는 녹음 파일로 이동한 후 TOOL버튼을 누르세요.

● Navigation Tool 화면이 나타납니다.

2 [파일 삭제]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

● 선택한 녹음 파일이 삭제됩니다.

텍스트 보기

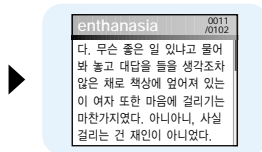
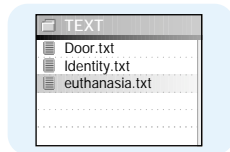
● 텍스트 뷰어에서는 PC에서 제작된 txt 확장자를 가진 텍스트 파일을 읽을 수 있습니다.

1 MENU 버튼을 눌러 메뉴로 이동한 후, 텍스트를 선택하세요.

● 내비게이션 화면이 나타납니다.

2 원하는 텍스트 파일로 이동한 후, SELECT버튼을 누르세요.

● 선택한 텍스트 파일이 나타납니다.
● 음악 재생 중에도 저장된 텍스트를 볼 수 있습니다.

– ▲,▼ : 볼륨 조절
– ⏮, ⏭ : 이전/다음 페이지 이동
– 텍스트 파일 선택: 음악 재생 중 SELECT버튼을 길게 눌러 내비게이션 화면이 나타나면 원하는 텍스트 파일로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

 참고

– 파일 용량이 500KB 이상인 텍스트 파일은 읽을 수 없습니다.

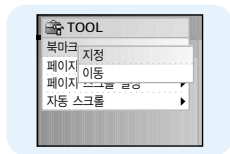
텍스트에서 주요 기능 사용하기

- SELECT 버튼을 사용하여 이동, 선택할 수 있습니다.
- ⏮ 버튼을 누르면 이전화면으로 이동합니다.

북마크

1 텍스트 보기 중 TOOL버튼을 누르세요.
- Text Tool 화면이 나타납니다.

2 [북마크]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 [지정] 또는 [이동]으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
- 지정 : 현재 페이지에 북마크가 설정됩니다.
- 이동 : 텍스트 파일 내에 설정된 북마크로 이동합니다.

참고

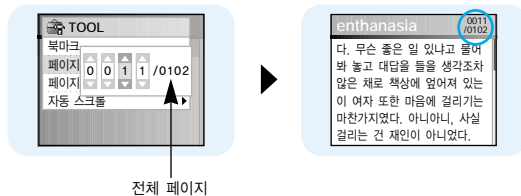
- 북마크는 한 파일 내에 1개, 한 디렉토리 내에 5개까지 설정 가능합니다.

텍스트에서 주요 기능 사용하기

페이지 바로가기

1 텍스트 보기 중 TOOL버튼을 누르세요.
- Text Tool 화면이 나타납니다.

2 [페이지 바로가기]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 이동하고자 하는 페이지를 선택한 후, SELECT버튼을 누르세요.
- 선택한 페이지로 이동합니다.
- SELECT : 페이지 선택
- ⏮ , ⏭ : 입력칸 이동

텍스트에서 주요 기능 사용하기

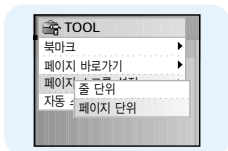
페이지 스크롤 설정

1 텍스트 보기 중 TOOL버튼을 누르세요.

- Text Tool 화면이 나타납니다.

2 [페이지 스크롤 설정]으로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.

3 원하는 스크롤 설정으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

- 줄 단위 : ⏮, ⏭ 버튼을 누르면 줄 단위로 텍스트가 이동합니다.
- 페이지 단위 : ⏮, ⏭ 버튼을 누르면 페이지 단위로 텍스트가 이동합니다.

자동 스크롤

1 텍스트 보기 중 TOOL버튼을 누르세요.

- Text Tool 화면이 나타납니다.

2 [자동 스크롤]로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

3 원하는 자동 스크롤 시간으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

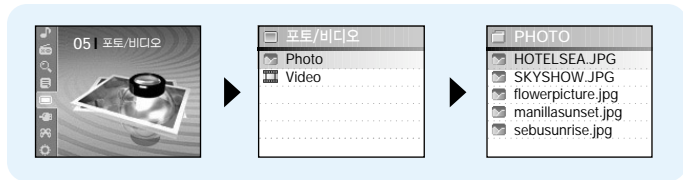
- 자동 스크롤은 동작 안함, 1, 3, 5, 10초로 설정 가능합니다.
- 텍스트 보기 중 설정된 시간이 지나면 페이지가 자동으로 이동합니다.

이미지 파일 보기

1 MENU버튼을 눌러 메뉴로 이동한 후, 포토/비디오를 선택하세요.

2 [Photo]폴더를 선택한 후, SELECT버튼을 누르세요.

3 원하는 이미지 파일로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

- 선택한 이미지 파일이 나타납니다.
- ▲, ▼ : 볼륨 조절
- ⏮, ⏭ : 이전/다음 이미지로 이동
- MENU : 메뉴 화면으로 이동
- TOOL : TOOL 버튼을 누르면 Image Tool 화면이 나타납니다. Image Tool 화면에서 [슬라이드 쇼]→[켜짐]을 선택하면 저장된 이미지 파일을 슬라이드 쇼로 감상할 수 있습니다.

참고

- 본체로 전송했을 때 가장 알맞은 이미지는 160X128입니다. 사이즈가 너무 큰 경우에는 Multimedia Studio를 사용하여 사이즈를 조절한 후 본체로 전송하세요. (32페이지 참조)
- 파일 용량이 2MB 이상인 이미지 파일은 볼 수 없습니다.

동영상 파일 보기

1 MENU버튼을 눌러 메뉴로 이동한 후, 포토/비디오를 선택하세요.

2 [Video]폴더를 선택한 후, SELECT버튼을 누르세요.

3 원하는 파일로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

- 선택한 동영상 파일이 재생됩니다.
- ▲,▼ : 볼륨 조절
- (짧게) ⏮, ⏭ : 이전/다음 동영상으로 이동
- (길게) ⏮, ⏭ : 고속 탐색 가능
- MENU : 메뉴 화면으로 이동
- TOOL : 동영상 타이틀, 진행 시간, 전체 시간 확인

참고

– 동영상 파일은 svi 확장자를 가진 파일만 지원합니다. 다른 형식의 동영상 파일은 Multimedia Studio를 통해 변환한 후 본체로 전송하세요. 다른 형식의 동영상 파일을 본체로 전송하려면 "Multimedia Studio 사용하기"의 "동영상 전송하기"를 참조하세요. (34페이지 참조)

USB 호스트 사용하기

외부기기와 연결하기

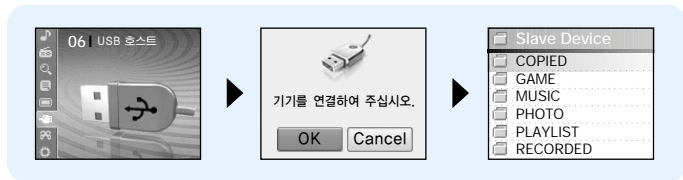
- 호스트 기능 사용시 연결되는 외부기기는 128MB 이상이여야 합니다.
- 연결되는 외부기기는 FAT 16/32 파일 시스템만 지원가능합니다.

1 본체와 USB 호스트 아답터를 연결하세요.

2 외부기기의 USB케이블로 외부기기와 USB 호스트 아답터를 연결하세요.

3 MENU 버튼을 눌러 메뉴화면이 나타나면 USB 호스트를 선택한 후, SELECT 버튼을 누르세요.

4 SELECT버튼을 이용하여 [OK]로 이동한 후, SELECT버튼을 누르세요.

- 외부기기의 화면이 나타납니다.

외부기기의 파일을 본체로 전송하기

1 외부기기의 화면에서 본체로 전송하고자 하는 파일로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.
- ▲,▼ : 위, 아래 이동
- SELECT : 하위 폴더로 이동, 파일 선택

2 TOOL 버튼을 눌러 USB T●●l 화면이 나타나면 [잘라내기]나 [복사]를 선택하세요.
- 잘라내기 : 선택한 파일을 J70으로 붙여 넣을 경우 잘라낸 파일이 삭제됩니다.
- 복사 : 선택한 파일이 복사됩니다.

3 ⏮ 버튼을 눌러 [YH-J70]으로 이동한 후 SELECT 버튼을 누르세요.
- YH-J70의 내비게이션 화면이 나타납니다.

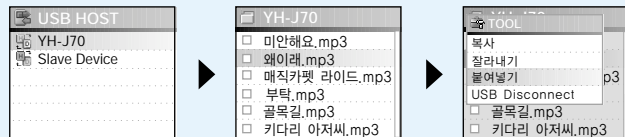
4 외부기기에서 복사한 파일을 붙여 넣을 폴더로 이동하세요.

5 TOOL 버튼을 눌러 USB T●●l 화면이 나타나면 [붙여넣기]를 선택하세요.
- 선택한 파일이 본체로 전송됩니다. 파일 전송 중에는 본체나 외부기기를 분리하지 마세요.

USB 호스트 사용하기

6 파일을 전송한 후에는 USB T●●l 화면에서 [USB Disc●nnect]를 선택하세요.
- 다른 외부 기기로 교체하여 USB 호스트 기능을 사용할 경우에는 반드시 USB 호스트 아답터를 분리한 후 다시 연결하세요.

참고

– 위와 동일한 방법으로 본체의 파일을 외부기기로 전송할 수 있습니다.

USB 호스트 사용하기

YH-J70 USB 호스트 기능 지원 제품군

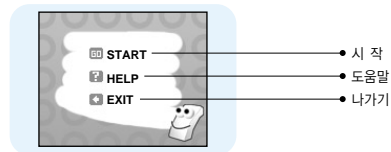
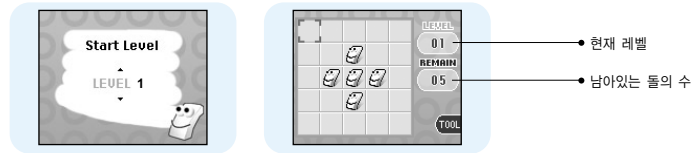
- USB 호스트 기능은 아래에 표시된 일부 제품에 한해서만 사용하실 수 있습니다.
- USB 호스트 기능 지원 기기는 펌웨어 업그레이드를 통해 추가 또는 변경될 수 있습니다.

제품군	모델명	제품군	모델명
MP3 플레이어 (Samsung)	YP-55	디지털 카메라	Fuji Finepix-A340
	YP-MT6		Fuji Finepix-F450
	YP-T6		Fuji Finepix-F810
	YP-ST5		Panasonic Lumix-FZ20
	YP-T5		Olympus 300-Digital
	YP-53		Pentax Optio-S40
	YH-920		H.P. Photosmart 945
	YP-T7		NIKON COOLPix 4200
	YH-925		NIKON COOLPix 4300
	YP-C1		NIKON COOLPix S1
	YP-60		Panasonic DMC-FX7
	YP-T8		

게임하기

- MENU버튼을 눌러 메뉴로 이동한 후, 게임을 선택하세요.
- SELECT버튼을 이용하여 원하는 게임으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

Clear Screen

1 게임을 시작하려면 [START]를 선택하세요.

2 레벨 화면이 나타나면 SELECT버튼을 이용하여 레벨을 선택하세요.

[게임 방법]

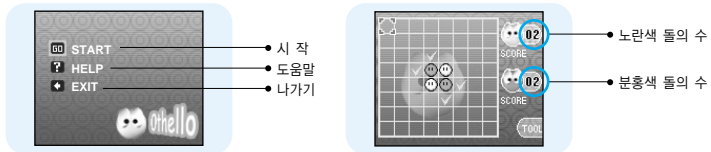
- 선택한 위치의 4방향을 반전시켜 화면을 클리어 시키는 게임입니다.
  예) 레벨 1에서는 정중앙의 돌을 선택하면 4방향이 반전되어 화면이 클리어됩니다.
- ▲,▼,SELECT : 위, 아래 이동 및 선택
- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동
- TOOL : Restart(재시작), Exit(나가기)

게임하기

Othello

게임을 시작하려면 [START]를 선택하세요.

시 작
도움말
나가기

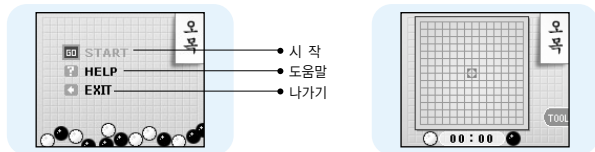
노란색 돌의 수
분홍색 돌의 수

[게임 방법]

- 가로, 세로, 대각선 방향에 자신의 돌이 놓이게 되면 그 안의 돌이 자신의 돌로 바뀌게 됩니다. 종료 후 많은 돌을 가진 쪽이 이기는 게임입니다.
- ▲,▼,SELECT : 위, 아래 이동 및 선택
- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동
- TOOL : Restart(재시작), Exit(나가기)

게임하기

Omok

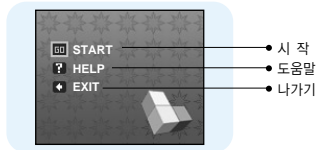
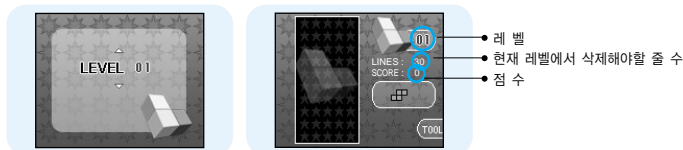
게임을 시작하려면 [START]를 선택하세요.

시 작
도움말
나가기

[게임 방법]

- 가로, 세로, 대각선 어느 쪽으로든 5개의 바둑알을 나란히 먼저 놓는 쪽이 이기는 게임입니다.
- ▲,▼,SELECT : 위, 아래 이동 및 선택
- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동
- TOOL : Restart(재시작), Exit(나가기)

게임하기

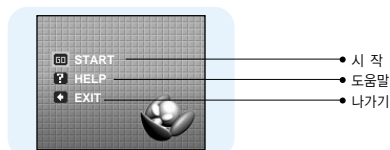
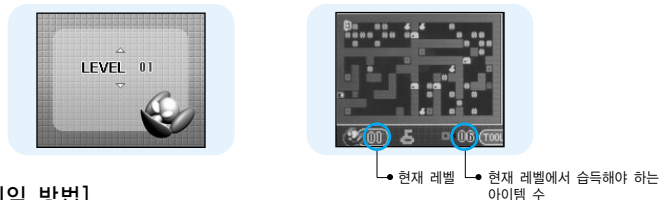
Tetris

1 게임을 시작하려면 [START]를 선택하세요.

2 레벨 화면이 나타나면 SELECT버튼을 이용하여 레벨을 선택하세요.

[게임 방법]

- 다양한 모양의 블록을 쌓아 한 줄 이상 채워 없어지게 하는 게임입니다.
- SELECT : 블록 모양 변경
- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동
- ▼ : 아래로 내리기
- TOOL : Restart(재시작), Exit(나가기)

게임하기

Chips

1 게임을 시작하려면 [START]를 선택하세요.

2 레벨 화면이 나타나면 SELECT버튼을 이용하여 레벨을 선택하세요.

[게임 방법]

- 장애물을 움직이면서 열쇠와 아이템을 습득하여 최종 게이트에 가는 게임입니다. 열쇠를 습득해야만 게이트를 통과할 수 있으며, 현재 레벨에서 습득해야 하는 아이템을 모두 모아야 다음 레벨로 이동할 수 있습니다.
- ▲,▼ : 위, 아래 이동
- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동
- TOOL : Restart(재시작), Exit(나가기)

세부 기능 설정하기

1 MENU버튼을 눌러 메뉴로 이동한 후, 설정을 선택하세요.

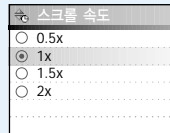
2 설정에서 SELECT버튼으로 변경하고 싶은 기능으로 이동 후, SELECT버튼을 누르세요.

- 상위 메뉴로 이동하고자 할 때는 ⏮ 버튼을 누르세요.

화면표시 설정하기

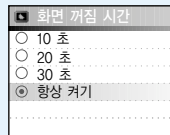
MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [설정]→[화면표시]를 선택하세요.

스크롤 속도

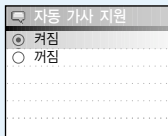
- SELECT버튼을 이용하여 스크롤 스피드를 설정하세요.
- 트랙 타이틀의 흐르기의 속도를 조절해 주는 스크롤 스피드는 0.5x, 1x, 1.5x, 2x 까지 설정이 가능합니다.

배경 조명 시간

- SELECT버튼을 이용하여 배경 조명 시간을 설정하세요.
- 배경 조명 시간은 끄기, 3초, 5초, 10초, 항상 켜기로 설정이 가능합니다.
- 항상 켜기 설정시에는 조명이 계속 켜져 있습니다.

화면 꺼짐 시간

- SELECT버튼을 이용하여 화면 꺼짐 시간을 설정하세요.
- 화면 꺼짐 시간은 10초, 20초, 30초, 항상 켜기로 설정이 가능합니다.
- 항상 켜기 설정시에는 조명이 계속 켜져 있습니다.
- 설정된 시간이 지나면 화면이 보이지 않습니다. 본체의 버튼을 누르면 화면이 돌아옵니다.

화면표시 설정하기

자동 가사 지원

- SELECT버튼을 이용하여 켜짐이나 꺼짐을 선택하세요.
- 켜짐 : 음악재생시 저장된 가사가 화면표시창에 나타납니다.
- 꺼짐 : 가사가 저장되어 있더라도 나타나지 않습니다.

텍스트 보기 설정

1 원하는 텍스트 색상을 선택하세요.

- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동
- SELECT : 선택

2 설정을 완료한 후에는 OK 로 이동하여 SELECT버튼을 누르세요.

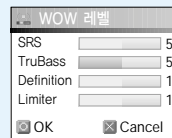
- 텍스트를 볼 때 글자 색상이 설정된 대로 나타납니다.

사운드 효과 설정하기

MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [설정]→[사운드 효과]를 선택하세요.

WOW 레벨

1 원하는 WOW레벨을 선택하세요.

- WOW레벨 조절은 음향 선택에서 SRS, TruBass, WOW, HD를 선택한 경우에만 적용됩니다. SRS, TruBass는 0~10까지, Definition, Limiter는 0~2가지 조절 가능합니다.
- SELECT : 위, 아래 이동 및 선택
- ⏮, ⏭ : 레벨 이동
- SRS : 3D 입체음향을 느낄 수 있습니다.
- TruBass : 저음의 보강으로 더 웅장한 음을 즐길 수 있습니다.
- Definition : 소실된 음을 원음의 수준으로 복원시켜 음질을 개선시켜 줍니다.
- Limiter : 음악 재생시 생기는 음의 왜곡을 최소화 해줍니다.

2 설정을 완료한 후에는 OK 로 이동하여 SELECT버튼을 누르세요.

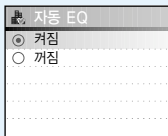
WOW 최적화

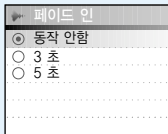
- 본체에 연결된 기기에 따라 SRS 기능을 최적화시켜 줍니다.
- SELECT버튼을 이용하여 연결기기를 선택하세요.
- 연결기기는 이어폰, 헤드폰, 스피커, 카팩으로 설정 가능합니다.

사운드 효과 설정하기

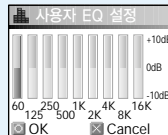
자동 EQ

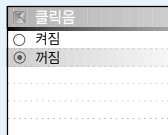
- SELECT 버튼을 이용하여 자동 EQ 켜짐이나 꺼짐을 선택하세요.
- 켜짐 : 음악 파일의 태그 정보에 따라 EQ가 Jazz, Classic, Pop, Rock 중 하나로 자동 선택됩니다.
- 꺼짐 : 음악 파일이 사용자가 지정한 EQ로 재생됩니다.

EQ 모드	TAG 정보
ROCK	CLASSIC ROCK, CHRISTIAN ROCK, ROCK, ALTERNROCK, INSTRUMENTAL ROCK, SOUTHERN ROCK, ROCK & ROLL, HARD ROCK, FOLK-ROCK, GOTHIC ROCK, PROGRESSIVE ROCK, PSYCHEDELIC ROCK, SYMPHONIC ROCK, SLOW ROCK, PUNK ROCK, DEATH METAL
CLASSIC	CLASSIC, OPERA, CHAMBER MUSIC SONATA, SYMPHONY
JAZZ	JAZZ, JAZZ+FUNK, ACID JAZZ
POP	POP, INSTRUMENTAL POP, POP-FOLK, DANCE EURODANCE, DANCEHALL, DISCO, HIP-HOP

페이드 인

- 음악 재생시 음량을 천천히 증가하게 하여 청력을 보호해 주는 기능입니다.
- SELECT버튼을 이용하여 원하는 페이드 시간을 선택하세요.
  - 동작 안함 : 음악 재생시 선택한 음량으로 재생됩니다.
  - 3초 : 음악 재생시 음량이 3초에 걸쳐 커집니다.
  - 5초 : 음악 재생시 음량이 5초에 걸쳐 커집니다.

사운드 효과 설정하기

사용자 EQ 설정

- EQ에서 User EQ를 선택한 경우 사용자 EQ 설정에서 개인의 취향에 따라 원하는 음색을 설정할 수 있습니다.
- ⏮, ⏭ 버튼으로 좌, 우로 이동할 수 있으며, SELECT버튼으로 레벨 조절이 가능합니다. 설정을 완료 후 OK를 선택하세요.

클릭음

- SELECT버튼을 이용하여 클릭음 켜짐이나 꺼짐을 선택하세요.
- 켜짐 : 버튼을 누를때마다 클릭음이 납니다.
- 꺼짐 : 버튼을 눌러도 클릭음이 나지 않습니다.

시간/스케줄 설정하기

MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [설정]→[시간/스케줄]을 선택하세요.

메 모

1 메모 화면이 나타나면 새 메모를 선택하세요.

2 원하는 내용을 입력하세요.

- 자음 입력 방법
  ▲,▼, ⏮, ⏭ 버튼으로 원하는 자음자판으로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.
  SELECT버튼을 두번 누르면 자판의 두번째 자음이 선택됩니다.
- 모음 입력 방법
  모음은 한글 창제 원리인 천지인(l, ·, —) 방식으로 입력합니다.
  ㅣ, ·, ㅡ 를 이용해 입력할 수 있습니다.

예) "힘 내"를 입력할 경우
해당 자판으로 이동 후 SELECT버튼을 누르세요.
ㅅㅎ (2번)→ ㅣ → ㅇㅁ (2번)→ ㄴㄹ → ㅣ → · → ㅣ

- ← 를 선택하면 한 칸이 삭제되며, SPACE 를 선택하면 빈 칸이 생겨납니다.

참고

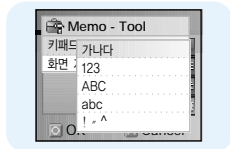
– 메모는 한 페이지 이상 입력하실 수 없습니다.

3 TOOL버튼을 누르세요.

- 키패드 설정 : 키패드를 변경할 수 있습니다.
  한글→숫자→영어대문자→영어소문자→특수문자로 선택가능합니다.
- 화면 지움 : 화면 전체를 지울 수 있습니다.

4 메모 입력이 끝나면 OK로 이동한 후 SELECT버튼을 누르세요.

참고

– 메모 선택 화면에서 삭제하고자 하는 메모로 이동한 후 TOOL버튼을 누르세요. [삭제]를 선택하면 메모가 삭제됩니다.

달 력

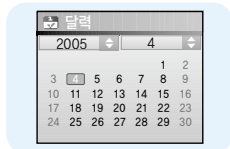
1 달력 화면에서 TOOL버튼을 누르세요.

- 일 : 일 단위로 이동합니다.
- 월 : 월 단위로 이동합니다.
- 년 : 년 단위로 이동합니다.

2 확인하고자 하는 날짜로 이동하세요.

- ▲,▼ : 위, 아래 이동
- ⏮, ⏭ : 좌, 우 이동

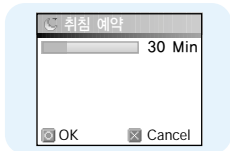
3 확인이 끝난 후, SELECT버튼을 누르세요.

- 이전화면으로 이동합니다.

시간/스케줄 설정하기

취침예약

1 ⏮, ⏭ 버튼을 이용하여 취침예약시간을 설정하세요.

- 취침예약시간은 off, 10~120분으로 설정 가능하며, 설정된 시간이 지나면 전원이 자동으로 꺼집니다.

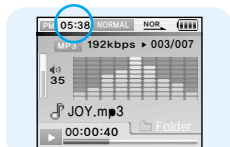
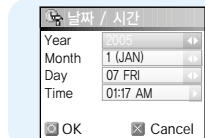
2 설정을 완료한 후에는 OK 로 이동하여 SELECT 버튼을 누르세요.

날짜/시간

- 현재 날짜와 시간을 맞출 수 있습니다.

1 SELECT버튼을 이용하여 다음 항목으로 이동하고, ⏮, ⏭ 버튼으로 년, 월, 일을 선택하세요.

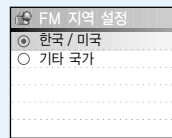
2 시간으로 이동한 후 ⏭ 버튼을 누르세요.

3 ⏮, ⏭ 버튼을 이용하여 현재 시간을 설정한 후 SELECT버튼을 누르세요.

4 설정을 완료한 후에는 OK 로 이동하여 SELECT버튼을 누르세요.

FM 라디오 설정하기

MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [설정]→[FM 라디오]을 선택하세요.

FM 지역 설정

- SELECT버튼을 이용하여 원하는 FM 수신 지역을 선택하세요.
- 한국/미국 : 주파수 범위 87.5MHz~108.0MHz까지 100kHz 단위로 FM 주파수를 검색할 수 있습니다.
- 기타 국가 : 주파수 범위 87.50MHz~108.00MHz까지 50kHz 단위로 FM 주파수를 검색할 수 있습니다.

참고

– FM지역 설정은 출항지에 따라 변경될 수 있습니다.

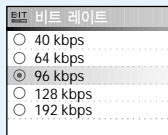
FM 감도 설정

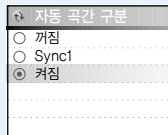
- SELECT버튼으로 FM 감도 설정을 선택하세요.
- FM 감도 수준이 높을 수록 더 많은 주파수를 수신할 수 있습니다.
- 높음→중간→낮음

녹음 설정하기

MENU 버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [설정]→[녹음]을 선택하세요.

비트 레이트

● SELECT버튼을 이용하여 원하는 녹음 비트 레이트를 설정하세요.
● 녹음 비트 레이트는 40kbps, 64kbps, 96kbps, 128kbps, 192kbps로 설정 가능합니다.

자동 공간 구분

● SELECT버튼을 이용하여 자동 공간 구분을 설정하세요.
● 자동 공간 구분은 MP3 녹음 중 설정된 시간동안 소리가 없을 때 MP3파일을 구분하여 저장하는 기능입니다.
● Sync1 설정시에는 MP3 녹음중 2초이상 소리가 없을때 MP3 녹음이 정지되며 음악모드로 이동합니다.
● 꺼짐으로 설정시에는 녹음되는 곡 사이에 소리가 없더라도 MP3 녹음이 멈추지 않고 하나의 파일로 저장됩니다.

시스템 설정하기

MENU버튼을 눌러 메뉴 화면이 나타나면 [설정]→[시스템]을 선택하세요.

언어 설정

● SELECT버튼을 이용하여 메뉴화면을 표시할 언어를 선택하세요.
● English→한국어→日本語→简体汉语→繁體漢語→Русский→ ESPAÑOL→Français→Deutsch→Italiano

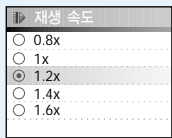
파일 언어 선택

● SELECT버튼을 이용하여 태그 정보 및 텍스트를 표시할 파일 언어를 선택하세요.
● 영어→한국어→일본어→중국어 간체자→중국어 번체자→러시아어→스페인어→프랑스어→독일어→이탈리아어→알바니아어→아프리카→바스크어→불가리아어→벨로시아어→카탈로니아어→체코어→크로아티아어→덴마크어→네덜란드어→에스토니아어→페로스어→핀란드어→갈리시아어→헝가리아어→아이슬란드어→아일랜드어→리트비아어→리투아니아어→마케도니아어→노르웨이어→폴란드어→포루투갈어→레토로만어→루마니아어→스코틀랜드어→세르비아어→싱가폴어→슬로바키아어→슬로베니아어→스와힐리어→스웨덴어→우크라이나어

참고

- ID3-Tag란?
  MP3 파일을 재생하는 동안 디스플레이되는 타이틀이나 아티스트 같은 파일 정보의 표준 포맷입니다.
- 지원되는 언어는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

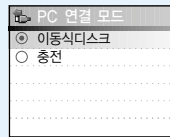
재생 속도

● SELECT버튼을 이용하여 파일의 재생 속도를 선택하세요.
● 재생 속도는 0.8x, 1x, 1.2x, 1.4x, 1.6x로 설정 가능합니다.
● 정상 재생 속도 1x를 기준으로 숫자가 작아질수록 재생 속도가 느려지고, 숫자가 커질수록 재생 속도가 빨라집니다.

리줌 기능

● SELECT버튼을 이용하여 리줌 기능 켜짐이나 꺼짐을 선택하세요.
● 켜짐 : 전원을 끈 후 음악을 다시 재생하면 마지막 듣고 있던 부분부터 재생됩니다. 텍스트 파일일 경우에는 마지막으로 읽고 있던 부분부터 볼 수 있습니다.
● 꺼짐 : 전원을 끈 후 음악을 다시 재생하면 마지막 듣고 있던 음악의 처음부터 재생됩니다. 텍스트 파일일 경우에는 마지막으로 읽고 있던 텍스트 파일의 처음부터 볼 수 있습니다.

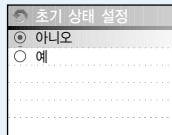
시스템 설정하기

PC 연결 모드

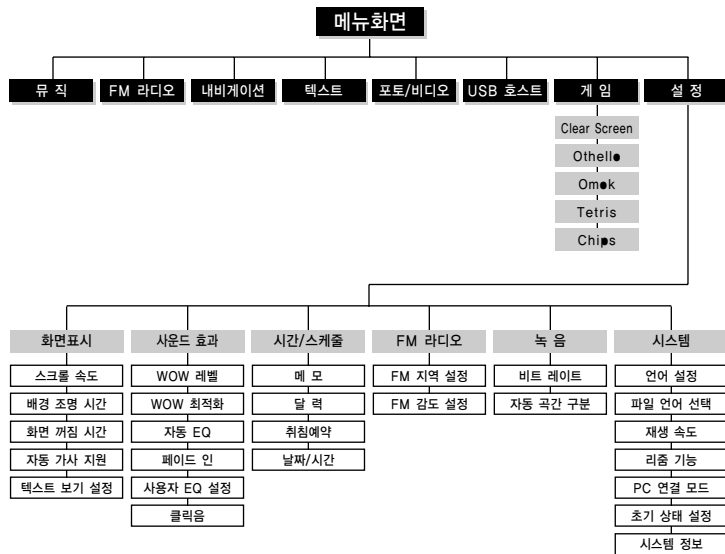
● SELECT버튼을 이용하여 PC 연결 모드를 선택하세요.
● 이동식 디스크 :
이동식 디스크로 파일을 저장하거나 Multimedia Studio로 그림 및 동영상 파일을 전송할 때 선택해야 하는 연결 모드
● 충전 : USB 케이블로 충전시 선택해야 하는 연결 모드

시스템 설정하기

초기 상태 설정

● SELECT버튼을 눌러 예 또는 아니오를 선택하세요.
● [예]를 선택하면 확인 창이 나타납니다. 확인 창에서 [OK]를 선택하면 모든 설정이 초기화됩니다.

초기설정 상태

시스템 정보

● 시스템 정보를 선택하면 총 용량, 남은 용량, 펌웨어 버젼을 확인할 수 있습니다.

MENU 일람표

● SELECT 버튼으로 이동, 선택합니다.

4장 부록편

"System Fail Need Firmware Upgrade" 메세지가 나타나요.
메뉴의 내비게이션에서 파일 검색이 제대로 되지 않아요.
- 본체를 PC에 연결한 후 yepp Studio를 실행하여 [장치]→[라이브러리 재구성]을 선택하세요.

동작을 하지 않고 화면 표시창에 아무런 표시가 없어요.
- RESET홀을 누르세요.
- 충전기를 연결하세요.
- 잠금 스위치가 잠금으로 되어 있는지 확인하세요.

음악 모드에서 재생버튼을 눌러도 음악이 들리지 않아요.
- 플레이어에 MP3 또는 WMA 파일이 저장되어 있는지 확인하세요.
- 정상 재생가능 파일형식이 아닌 경우(예, MPEG 1 LAYER 1 파일 등) 재생되지 않습니다.
  PC상에서 해당 파일을 삭제한 후 사용하세요.

파일을 다운로드할 수 없어요.
- 충전지의 용량을 확인하세요.
- PC와 플레이어간의 USB 연결을 확인해 보세요.
  PC와 플레이어가 연결되어 있는 상태에서 PC를 껐다가 다시 켜면 연결이 해제됩니다.
  플레이어를 다시 연결해 보세요.
- 화면 하단의 아이콘 트레이에 "안전 제거 하드웨어" 아이콘이 표시되어 있는지 확인해 보세요.

배경조명이 안 켜져요.
- 배경조명 설정 상태를 확인해 보세요.
- 배터리의 잔류 전압이 낮은 경우, 더 오래 재생하기 위하여 자동으로 배경조명이
  켜지지 않게 되어 있습니다.

플레이어의 버튼을 눌러도 작동하지 않아요.
- 잠금 스위치가 잠금으로 되어 있는지 확인하세요.
- USB 케이블이 연결되어 있는지 확인해 보세요.
  USB 케이블이 연결되어 있으면 버튼이 작동하지 않습니다.

재생 중 재생시간 표시가 이상해요.
- VBR(Variable Bit Rate) 파일을 재생하고 있는지 확인해 보세요.
  VBR 파일은 일부만 지원합니다.

LCD 창이 어두워요.
- 배경 조명 시간/화면 꺼짐 시간을 확인해 보세요.

재생 중 화면에 이상한 문자가 표시되요.
- 지원되지 않는 언어는 물음표(?)로 나타납니다.

재생 화면에서 선택된 음악파일의 타이틀에 (null) 표시가 나타나요.
- ID3 태그 정보가 없습니다. 노래에 해당하는 곡명, 가수명, 앨범명을 편집해 주세요.

곡명/가수/앨범 찾기를 하면 시간이 오래 걸려요.
- 하드디스크에 저장된 음악파일이 많으면 읽어오는데 시간이 걸립니다.

제품규격

모델	YH-J70
내장 메모리 용량	YH-J70 SB/SW(20GB) / YH-J70 LB/LW(30GB)
내장충전지 용량	950mAh
전압	4.5V (Li-ion 충전지)
크기(W X H X D)/무게	62 X 99.8 X 16.4mm /135g
케이스	플라스틱
잡음비	90dB with 20KHz LPF(based on 1KHz OdB)
이어폰 출력	20mW(16Ω)/CH
출력 주파수 범위	20Hz~20KHz
온도 특성	-5~ +35℃ (23~95℉)
FM 주파수	87.5~108.0MHz
FM 신호대 잡음비	45dB
FM 외율	1%
FM 실용감도	10dB
파일 지원	AUDIO : MPEG1/2/2.5 Layer3(8Kbps~320Kbps, 8KHz~48KHz), WMA, Audio ASF (48Kbps~192Kbps, 8KHz~48KHz), Ogg (Q0~Q10) IMAGE : QCIF 160×128
재생 가능한 파일 개수	일반 폴더 : 1024개 녹음 폴더 : 999개

본 사용설명서상의 내용은 성능향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

B급기기 (가정용 정보통신기기)
이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

yepp의 제품보증기간은 1년, 본체 내장형 밧데리 보증기간은 1년, 부품 보유년한은 5년입니다.

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정(**재정경제부 고시**)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- **서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.**
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해 유형	품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해	제품교환	해당없음
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
동일하자로 4회까지 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액 감가상각한 금액 10%를 가산하여 환급
부품보유기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
수리 가능시	유상수리	유상수리

※ **고장이 아닌 경우** 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어주세요.**
(수리가 불가능한 경우, 별도 기준에 준함)

- 이 품질보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

유상서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상
- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시
- 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우
- 소비자의 취급 부주의 때는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- **삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자 서비스(주) 기사 협력 및 기가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시**

그 밖의 경우
- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리,형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)